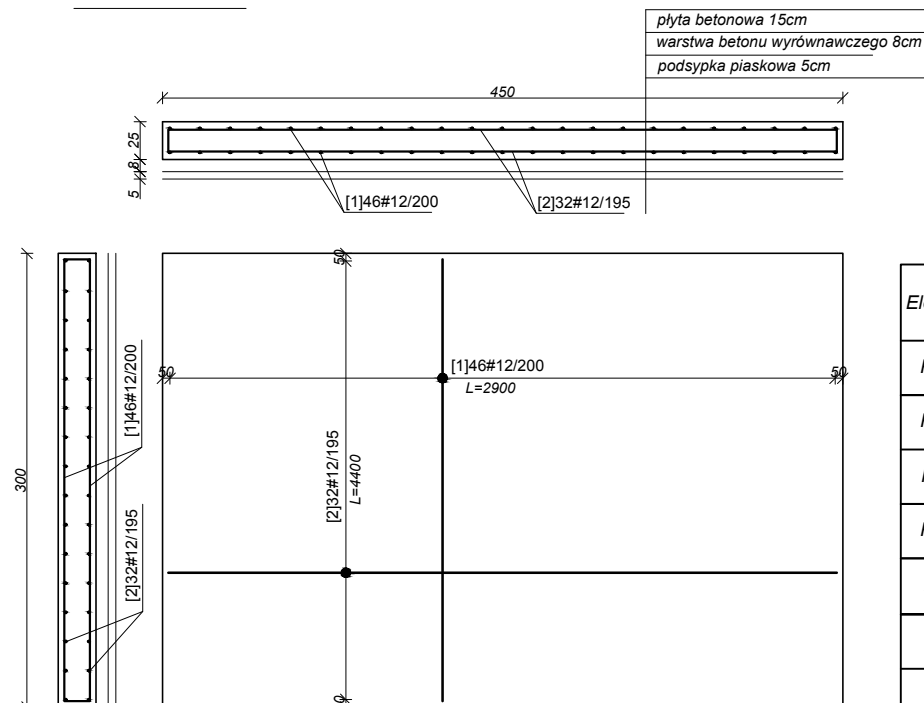
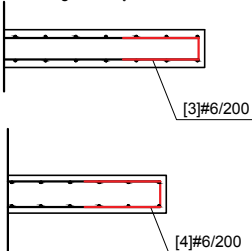


OB 21



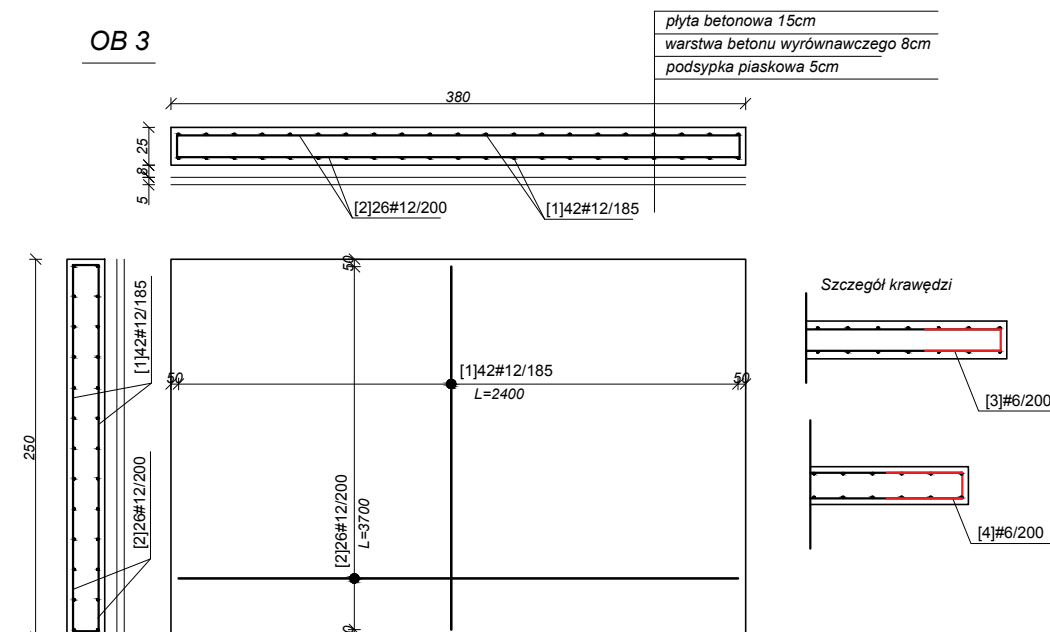
Szczegół krawędzi



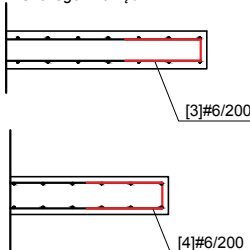
Wykaz stali zbrojeniowej

Element	Nr pręta	Klasa stali	Średn. pręta	Dł. pręta	Liczba elem.	Liczba prętów w ele.	Całk. liczba prętów	Całk. dł. prętów	Nr kod. kształt.	Kształt odgięć
Płyta	1	B500SP	12	2,90	1	46	46	133,4	00	2900
Płyta	2	B500SP	12	4,40	1	32	32	140,8	00	4400
Płyta	3	B500SP	6	1,14	1	32	32	36,5	21	500
Płyta	4	B500SP	6	1,15	1	46	46	52,9	21	500
Średnica pręta [mm]			Długość całkowita [m]			Masa [kg]				
#6			89,4			19,8				
#12			274,2			243,5				
SUMA			363,6			263,3				

OB 3



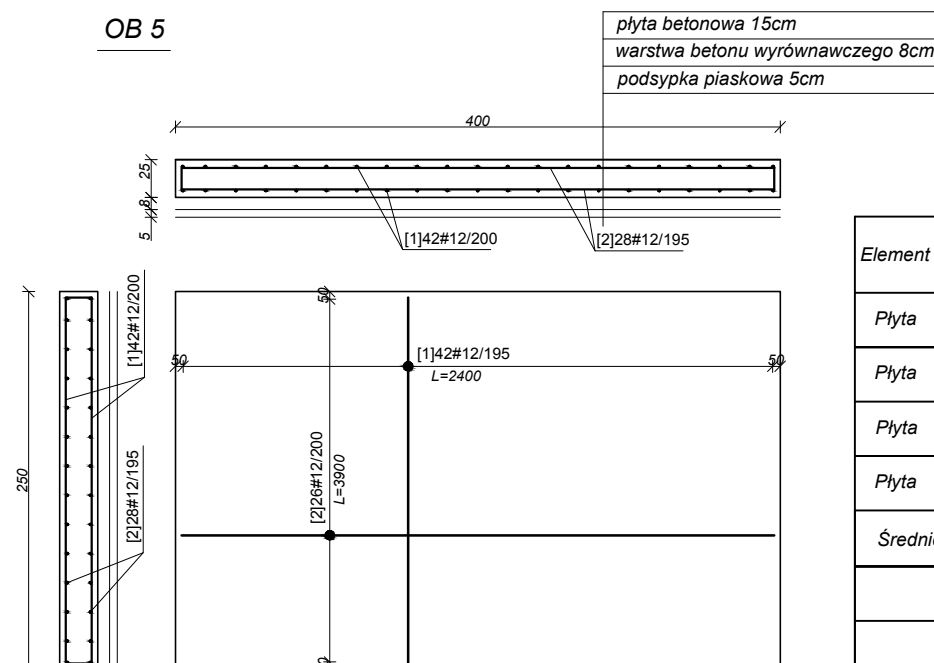
Szczegół krawędzi



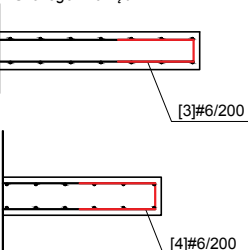
Wykaz stali zbrojeniowej

Element	Nr pręta	Klasa stali	Średn. pręta	Dł. pręta	Liczba elem.	Liczba prętów w ele.	Całk. liczba prętów	Całk. dł. prętów	Nr kod. kształt.	Kształt odgięć
Płyta	1	B500SP	12	2,40	1	42	42	100,8	00	2400
Płyta	2	B500SP	12	3,70	1	26	26	96,2	00	3700
Płyta	3	B500SP	6	1,14	1	26	26	29,6	21	500
Płyta	4	B500SP	6	1,15	1	42	42	48,3	21	500
Średnica pręta [mm]			Długość całkowita [m]			Masa [kg]				
#6			77,9			17,3				
#12			197,0			174,9				
SUMA			274,9			192,2				

OB 5



Szczegół krawędzi



Wykaz stali zbrojeniowej

Element	Nr pręta	Klasa stali	Średn. pręta	Dł. pręta	Liczba elem.	Liczba prętów w ele.	Całk. liczba prętów	Całk. dł. prętów	Nr kod. kształt.	Kształt odgięć
Płyta	1	B500SP	12	2,40	1	42	42	100,8	00	2400
Płyta	2	B500SP	12	3,90	1	26	26	101,4	00	3900
Płyta	3	B500SP	6	1,14	1	26	26	29,6	21	500
Płyta	4	B500SP	6	1,15	1	42	42	48,3	21	500
Średnica pręta [mm]			Długość całkowita [m]			Masa [kg]				
#6			77,9			17,3				
#12			202,2			179,8				
SUMA			280,1			197,1				

Uwagi:

Beton: C25/30

Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500SP)

Otulina: 4cm

Klasa ekspozycji: XC4

Wszystkie wymiary weryfikować w naturze.

Promienie gięć dla prętów przyjmować zgodnie z PN-B 03264:2002.

Krawędzie betonów fazować pod kątem 45 st.



Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej
"BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o.
01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8

Inwestor:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o.
18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44

Inwestycja:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W ŁAPACH
DZ.EW. NR: 588/1 OBRĘB: ŁAPY I
18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44

Obiekt:

Rysunek:

Zbrojenie płyt fundamentowych pod obiekty:
OB-21, OB-5, OB-3

Projektant:

mgr inż. MAREK MAZURKIEWICZ
upr. nr: 17/70; 670/66/Ww
specjalność: konstr.-inż.; inżynieria wodna

Podpis:

Opracował:

inż. Konrad Rukat
inż. Jarosław Długowski

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. MICHAŁ MOLIŃSKI
upr. nr MAZ/0458/POOK/11
specjalność: konstrukcje budowlane

Podpis:

Kierownik projektu:

mgr inż. KRYSZYNA SZARLIK

Podpis:

Nr archiwalny:

7119

Branża:

Konstrukcja

Skala:

1:50

Data:

27.11.2015

Stadium:

Nr rysunku:

K-PF-01